

- Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края: В 6 вып. Красноярск, 1957. Вып. 1. 96 с.
- Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края: В 6 вып. Красноярск, 1961. Вып. 3. 252 с.
- Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края // Учен. зап. Крaснoяр. гoс. пeд. ин-тa. 1963. Т. 24, вып. 4. 326 с.
- Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края: В 6 вып. Красноярск, 1965. Вып. 5. 176 с.
- Шауло Д.Н. Флора Западного Саяна // Turczaninowia. 2006. Т. 9, вып. 1–2. 336 с.
- Шмаков А.И. Woodsiaceae // Флора Алтая. Барнаул: АзБука, 2005. Т. 1. С. 223–232.
- Эбель А.Л. О некоторых редких видах растений во флоре юга Средней Сибири // Сист. зам. по материалам Герб. им. П.Н. Крылова при Том. гос. ун-те. 2006. № 97. С. 1–9.
- Эбель Т.В., Эбель А.Л. Заметки по осоковым (Cyperaceae) юга Западной и Средней Сибири // Сист. зам. по материалам Герб. им. П.Н. Крылова при Том. гос. ун-те. 2008. № 99. С. 25–32.

SUMMARY

Two species (*Alchemilla gracilis* and *Euphorbia uralensis*) are given for the first time for the Middle Siberian territory, 6 species are given for the first time for the Republic Khakasia (*Eriophorum tolmachevii*, *Allium schischkinii*, *Alchemilla gracilis*, *Thymus roseus*, *Valeriana dubia* and *Hieracium subarctophilum*). The new locations for 17 species are recorded.

Редкие виды лишайников во флоре Томской области

В.В. Конева

Томский государственный университет, Томск

V.V. Koneva. Rare lichen species in the flora of the Tomsk province

Приведены сведения о 9 видах лишайников, находящихся под угрозой исчезновения, и видах, вероятно, исчезнувших с территории Томской области.

С 1996 по 2004 г. на территории Томской области и прилегающих областей автором проводились плaнoмepные исследования лишeнoфлoры. В результате для территории Томской области выявлено 425 видов лишайников (Руденко, 2002; Конева, 2003, 2004, 2006, 2007 и др.). Изучение лишeнoфлoры Томской области выявило как обычные широко распространенные виды, так и редкие для этой территории. Для лишeнoфлoры Томской области характерно большое число монтанных и неморальных видов, среди которых встречаются очень редкие виды лишайников и такие, которые широко расселились в подходящих условиях и назвать их редкими нельзя.

Сборы большинства редких видов на известковом обнажении на р. Щербак были сделаны в 2003 г., после чего это местообитание было уничтожено взрывными работами. Ниже приводятся сведения об этих видах, вероятно уже исчезнувших с территории Томской области – 0(Ex), и видах, находящихся под угрозой исчезновения, – Е. Коллекция хранится на кафедре ботаники Томского государственного университета.

Caloplaca exsecuta (Nyl.) DT. et Sarnth. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

C. lactea (Massal.) Zahlbr. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

Collema tenax (Sw.) Ach. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

Thelidium minutulum Koerb. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

Verrucaria acrotella Ach. – Е. Обитает на глинистых и песчаных сланцах, на известняках.

Томская обл., прав. бер. р. Яи, пристань у с. Усманки, высокий яр, камни, вымытые из берега. 14.08.03. В.В. Конева, И.К. Конев; Там же, 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. Они же; Там же, Ларинский ландшафтный заказник, в 8 км от трассы Томск–Ярское, подмытый прав. бер. р. Тугояковки, камни (со следовым количеством карбонатов) на глинистом берегу. 12.07.04. Они же.

V. devergens Nyl. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

V. deversa Vain. – 0(Ex). Обитает на известняках.

Томская обл., 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. В.В. Конева, И.К. Конев.

V. dolosa Nepp – Е. Обитает на глинистых и песчаных сланцах, на известняках.

Томская обл. Прав. бер. р. Яи, пристань у с. Усманки, высокий яр, камни, вымытые из берега. 14.08.03. В.В. Конева, И.К. Конев; Там же, 50 км на юго-восток от г. Томска, вблизи д. Камень, лев. бер. р. Щербак, остаток скального выхода в темнохвойном лесу. 10.10.03. Они же; Там же, Ларинский ландшафтный заказник, в 8 км от трассы Томск–Ярское, подмытый правый берег р. Тугояковки, камни (со следовым количеством карбонатов) на глинистом берегу. 10.07.04. Они же.

V. murorum (Arnold) Lindau – Е. Обитает на глинистых и песчаных сланцах со следовым количеством карбонатов.

Томская обл., Ларинский ландшафтный заказник, в 8 км от трассы Томск–Ярское, подмытый правый берег р. Тугояковки, камни (со следовым количеством карбонатов) на глинистом берегу. 10.07.04. В.В. Конева, И.К. Конев.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит И.К. Конева за организацию и участие в экспедиционных работах.

ЛИТЕРАТУРА

- Руденко (Конева) В.В.* К изучению лишенофлоры пихтово-осиновых лесов водораздела рек Томь и Яя // Вестн. Том. гос. ун-та. Приложение: Материалы научных конференций, симпозиумов, школ, проводимых в ТГУ. Томск: Том. гос. ун-т, 2002. С. 63–67.
- Конева В.В.* Лишайники лесных и болотных фитоценозов юго-востока Томской области // Сиб. экол. журн. 2003. № 4. С. 523–528.
- Конева В.В.* Флора лишайников Обь-Чулымского междуречья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2004. 16 с.
- Конева В.В.* Географический анализ флоры лишайников Обь-Чулымского междуречья // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока. Чтения памяти Л.М. Черепнина: Материалы Российской конф. Красноярск, 2006. С. 197–203.
- Конева В.В.* Флора лишайников Обь-Чулымского междуречья // Сиб. экол. журн. 2007. № 3. С. 409–415.

SUMMARY

The list of rare lichens of the Tomsk province includes 9 species. These lichen species are under the threat or probably extinct from the Tomsk province territory.

Типовые образцы сосудистых споровых и голосеменных растений в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева, В.Ф. Балашова, А.А. Кузнецов

Томский государственный университет, Томск

I.I. Gureyeva, V.F. Balashova, A.A. Kuznetsov. Type specimens of Pteridophytes and Gymnosperms in the Krylov Herbarium (TK)

Приведен аннотированный список типовых образцов 14 таксонов сосудистых споровых и 9 таксонов голосеменных растений, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца приводятся категория типа, цитата оригинальной этикетки и протолога.

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. На данный момент в коллекции типов имеется 14 таксонов сосудистых споровых растений и 9 таксонов голосеменных растений (виды, подвиды,